

在 Google Workspace 運用 Gemini 的 30 多種方法

此簡報提供教育工作者和學生如何在 Google Workspace for Education 中
使用 [Gemini](#)。

October 2024



您的 AI 助理

讓 Gemini 協助教育轉型



節省時間

加速完成耗時的工作，讓您專注於最重要的事。



個人化學習體驗

根據每位學生的需求與興趣，量身打造內容。



激發創造力

透過您的 AI 助理獲取新想法和新靈感，開創全新途徑。

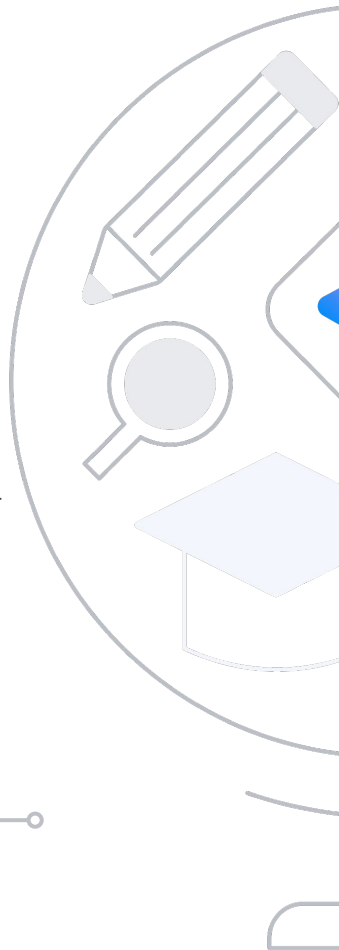


自信學習

AI 引導幫助學生建立自信，有效學習。



同時保護您的資料隱私和安全



Gemini 可以協助您的教育社群取得更多成效

誰需要使用 Gemini

教育領袖	IT 管理員	總監	教育工作者	學生*
獲得幫助創建資源和集思廣益的想法，以增進教育工作者的能力。	獲得為學生和教職員工提供安全和創新技術。	獲得簡化行政工作的協助，讓您可以專注於協助學生和教育工作者。	獲得協助，打造引人入勝的學習體驗、撰寫補助申請，及更多資源。	提供線上即時的學術支持，幫助學生之學習旅程。
- 快速建立範本，並在您的社群中共享，例如課程規劃。 - 概述專業發展會議的簡報。 - 總結研究並快速分享。	- 設置進階安全設定的方法。 - 為各種技術和工具建立使用方法。 - 制定推出新政策的時間表。	- 快速撰寫職位描述。 - 概述電子郵件內容並撰寫回覆。 - 製作附有自訂圖片的电子報。 - 更快速地分析學生數據。	- 生成具有學習目標的課程計劃。 - 設計不同需求的課堂練習和作業。 - 集思廣益發掘補助計畫點子並獲得撰寫協助 - 用獨特的圖像讓概念轉為具體。	- 加強理解能力。 - 運用量身打造的練習素材。 - 獲得作業的初步回饋。 - 使用 AI 培養基本的職場預備技能。 *青少年版即將推出

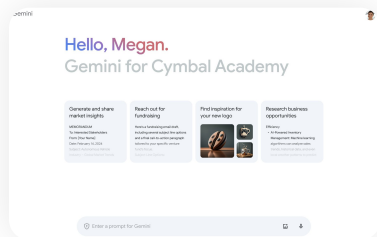
透過生成式 AI 為您的教育社群提供協助

免費使用 Gemini 應用程式，或升級至 Gemini for Google Workspace，在您熟悉和喜愛的應用程式中運用生成式 AI，並享有 Gemini Advanced 的進階功能。

Gemini 應用程式

免費

在 gemini.google.com 與 Gemini 安全地對話。



- 新增資料保護功能。
- 全球 **40多種語言版本**，適用於18歲以上教育工作者和學生，**青少年版**即將推出。

Gemini for Workspace

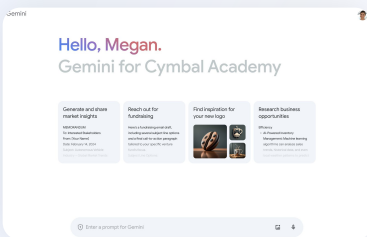
付費

Gemini 進階版



Gemini 整合至 Google Workspace 應用程式

採用 Google 目前最強大的 AI 模型，在 gemini.google.com 上使用 Gemini Advanced 可以安全對話。可透過 Gmail、Classroom、文件、試算表、簡報、雲端硬碟和 Meet 使用 Gemini。



- 根據 Google Workspace 教育版服務條款，提供企業級資料保護。
- 適用於針對任何主題的客製化 AI 助理「Gems」。
- 全球 **35多種語言版本**，適用於 18 歲以上教育工作者和學生。
- 根據 Google Workspace 教育版服務條款，提供企業級資料保護。
- 提供英語、西班牙語和葡萄牙語**版本，適用於 18 歲以上教育工作者和學生。



開始使用 Gemini, 您的 AI 助理

Gemini: 101

- 開始使用 Gemini 前, 您需要知道的 5 件事
- 如何寫出好的提示詞

從空白頁到初稿

- 建立校友聯絡範本
- 撰寫電子郵件草稿
- 撰寫提案
- 撰寫差異化教案
- 製作專業發展簡報
- 撰寫職務描述
- 產生測驗
- 建立現有文件的版本
- 創建吸睛的課程開場
- 規劃課程大綱
- 撰寫電子報
- 撰寫推薦函

快速掌握重點

- 簡化研究流程
- 立即產生電子郵件摘要
- 詢問有關您的雲端硬碟檔案的問題
- 分析文件
- 讓 Gemini 為您做筆記
- 獲得公式和數據分析的協助

利用個人化內容激發無限可能

- 調整課程內容難易度
- 與歷史人物對談
- 課程教材差異化
- 給予每位學生量身打造的意見回饋



開始使用 Gemini, 您的 AI 助理

讓學生自信學習

- [促進研究與理解能力](#)
- [利用引導式輔助功能深化知識](#)
- [製作練習題](#)

高效規劃專案

- [建立溝通計畫](#)
- [草擬時程表](#)
- [制定專案計畫](#)
- [產生會議議程](#)

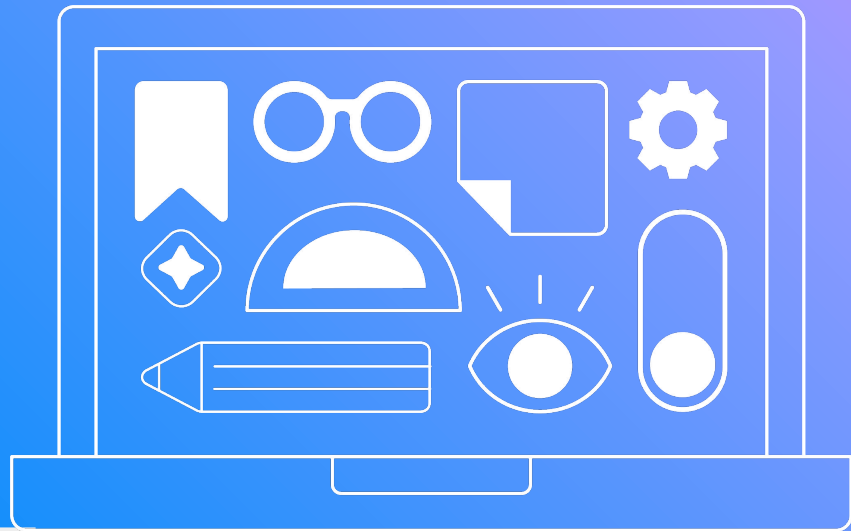
將點子化為圖片

- [製作獨特圖片](#)
- [將概念視覺化](#)

Gemini 102: 任何主題的 AI 專家-Gems

- [個人化 Gemini-「Gems」](#)
- [運用 Learning coach](#)
- [翻譯內容](#)
- [課程遊戲化](#)

Gemini 101



開始使用 Gemini 前， 您需要知道的 5 件事



1. AI 是機器學習模型

AI 可能會提供看似獨特的回覆，讓您誤以為是真人所寫。但 AI 無法獨立思考或感受情緒，它只是擅長辨認規律。



2. 運用 AI 協助工作、 激發靈感

AI 可以減輕行政工作量，並協助您規劃課程、舉行會議，激發創意的發想過程。



3. AI 可能會出錯

由於生成式 AI 仍在發展中，它可能會編造資訊或產生誤解。您可能會需要修改提示詞以取得所需資訊。



4. 謹慎評估回覆

務必檢視所有呈現為事實的資訊，當 Google Workspace 教育版使用者向 Gemini 提出問題時，它會自動使用 Google 搜尋來仔細檢查答案，但您仍應以批判的眼光來審查它們。



5. 保護您的個人隱私

避免在網路上分享敏感資訊。當您使用學校帳戶與 Gemini 互動時，您將享有加強的數據保護，您的對話內容不會被任何人審查用於改進 AI 模型。

如何寫出好的提示詞

優秀的 Gemini 提示詞範例：

「請以 IT 管理員的身份，為你的教育機構草擬一份部署兩步驟驗證安全設定的時間表。部署應於 8 月 23 日開學前完成。」

2-step verification security settings for your education institution. The rollout should be complete by the time

小訣竅：

on August 23.

1. 定義角色

「請假裝你是一所大型大學的 IT 管理員來回答。」

2. 指定格式

「請建立一個步驟式的清單。」

3. 提供範例

「請參考這份教案(插入範例)。」

使用自然語言

像和同事或朋友說話一樣和 Gemini 交談。

✓ 「請為六年級生物課寫一份關於細胞結構的教案。」

✗ 「教案。」

提供情境

您提供的背景資訊越多，得到的回覆就越有用。

✓ 「請撰寫一份 [職稱] 的職務描述，包括所需的技能和經驗，以及 [機構名稱] 和職位的概述。」

✗ 「撰寫關於 IT 職務的事項。」

清晰簡潔

避免使用模稜兩可的語言。

✓ 「請提供 12 個可以詢問教育工作者關於明年教學策略的深度問題。」

✗ 「教育工作者談話要點。」

使用相關的關鍵字

使用特定的關鍵字有助於產生更豐富的資訊。

✓ 「制定在下一學年之前對教育工作者進行 Chromebook AI 新功能的培訓專案計劃。」

✗ 「寫一份專案計畫。」

從空白頁到初稿

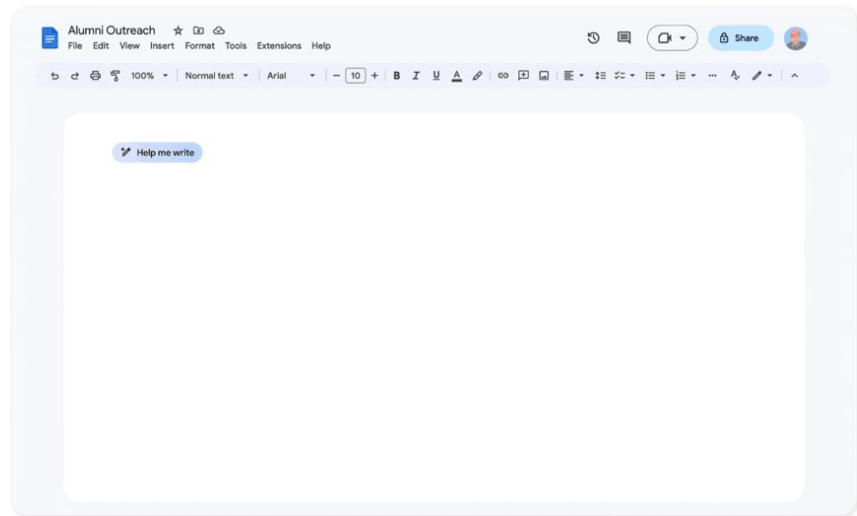


建立校友聯絡範本

在 Docs 中詢問 Gemini 來開發具有影響力的模板，以在整個機構中使用，簡化溝通流程。



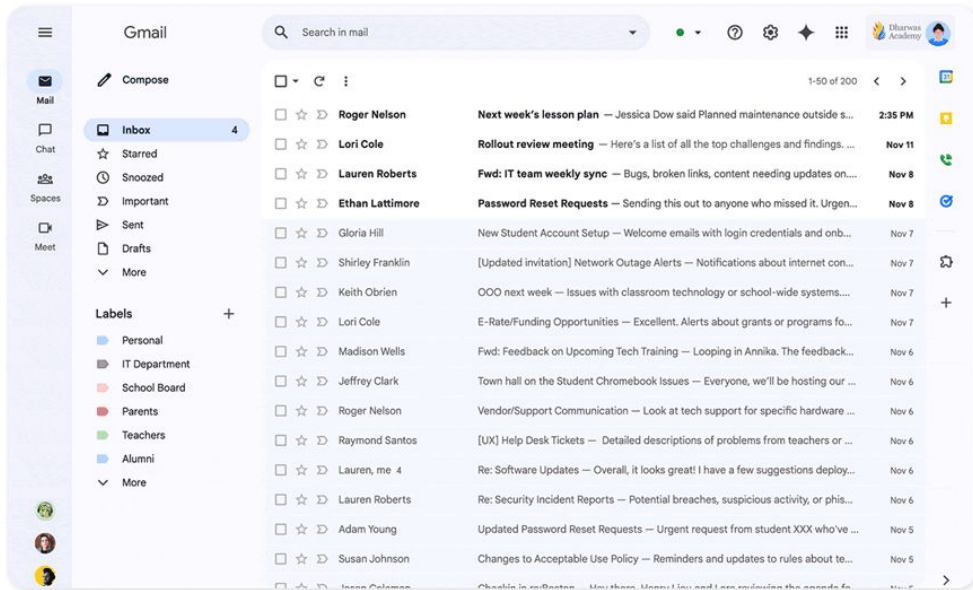
- 請求 Gemini 創建課程大綱、績效評估、家長或校友聯絡信含等範本。
- 最後修飾並與團隊分享，以提升一致性並為教育工作者節省時間。
- 教育工作者可以請 Gemini 用他們可以作為開頭的內容來置入範本。



撰寫電子郵件草稿

立即開始撰寫。Gmail 中的 Gemini 幫助您在幾秒鐘內擬出專業的電子郵件草稿。

- 例如，使用 Gemini 草擬一封給學校董事會的電子郵件，討論下一學年的技術建議
- 要求 Gemini 列出議程以及需做出決定的關鍵問題
- 修改細節，加入個人化語氣，最後寄出電子郵件



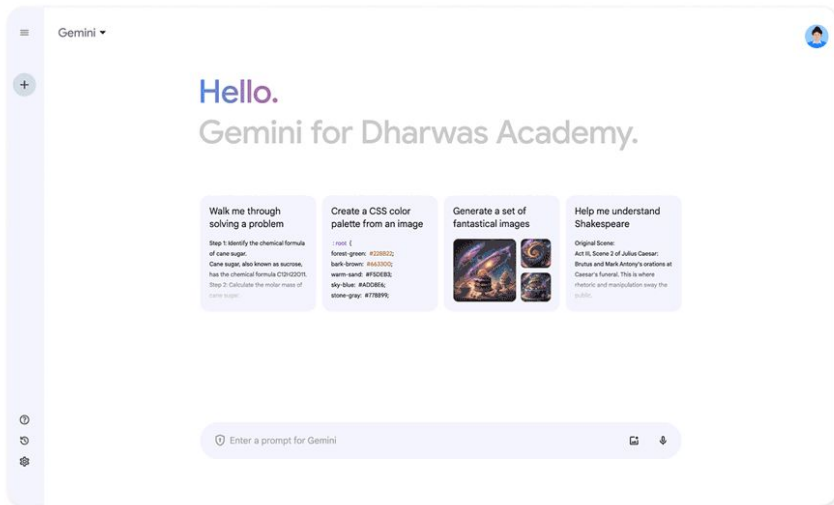
撰寫提案

使用 Gemini，將研究化為初稿。
讓您快速學習新知，並將這些知識應用到新的計畫中。

- 使用 Gemini 進行研究。例如，詢問 Google Workspace for Education Plus 中最新的安全設定
- 要求 Gemini 建立一份為學校部署進階安全設定的提案
- 修改提案，加入個人化語氣，並與您的相關人員共用

你知道嗎？

產生滿意的文字後，您可以要求 Gemini **縮短、詳述、使文章正式化或重寫輸出內容。**





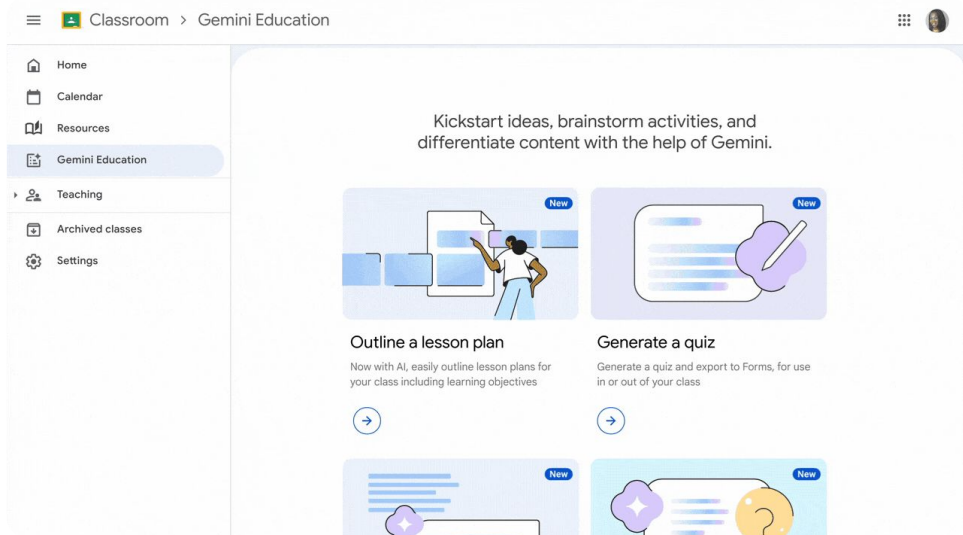
撰寫差異化教案

立即生成課程計劃草稿，讓Gemini 加速您的課程計劃，使其與您的學習目標和學術能對等。



- 在 Classroom 中詢問 Gemini 創建有關特定主題的課程大綱，例如「羅馬帝國衰亡的原因」。
- 透過指定年級、主題和所需的知識或技能來客製規劃，並優化和編輯生成的學習目標以聚焦輸出。
- 透過描述您的班級（例如規模、特殊需求、興趣和關鍵資訊）來個人化課程。
- 根據您的班級需求，為所有學習者提供鷹架技術和差異化建議。
- 為您的課程建議相關影片資源*。

*即將推出



製作專業發展簡報

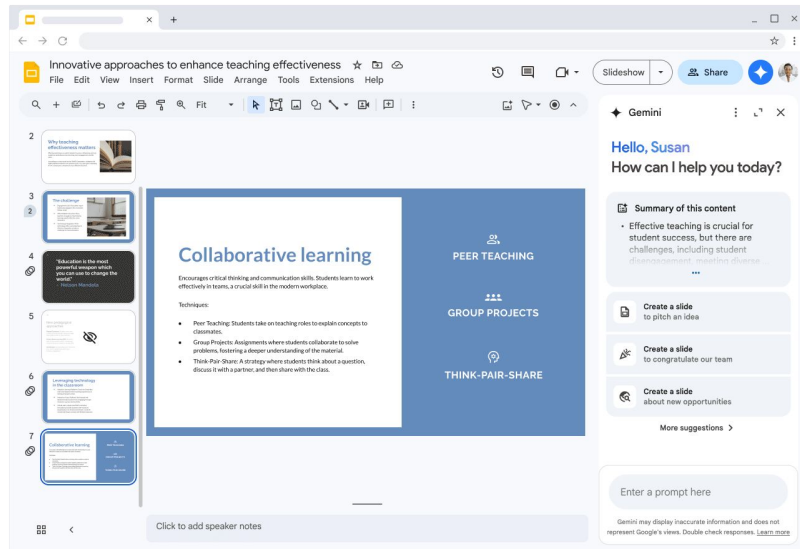
自動建立簡報。

Gemini 能快速製作吸睛的簡報內容。

- 急著完成簡報？請 Gemini 為您的觀眾創建簡報。
- Gemini 將創建一份精美的設計簡報，您可以根據需要進行調整或客製化。
- 您甚至可以要求 Gemini 如何在 Google Classroom 中使用進階功能(如練習題功能)為主題，幫您為即將舉辦的專業發展課程擬定簡報大綱。

你知道嗎？

如果 Gemini 提供的第一個建議不符合您的需求，您可以要求它**重試**或**顯示其他草稿**。

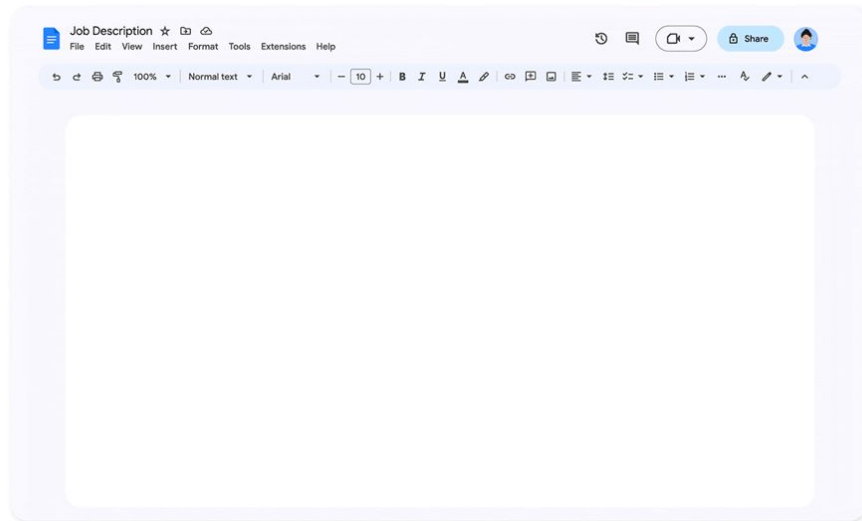


撰寫職務描述

空白頁面常讓專家也為難，但 Google 文件中的 Gemini 能為您找到合適的詞彙，招募到理想的人才。



- 輸入簡單提示，快速產出文字內容——不論是職務描述、推薦函或電子報，都沒有問題
- 例如，要求 Gemini 協助撰寫一份新 IT 主管的職務說明
- 簡潔說明，要求 AI 加入特定的關鍵字、職責等資訊





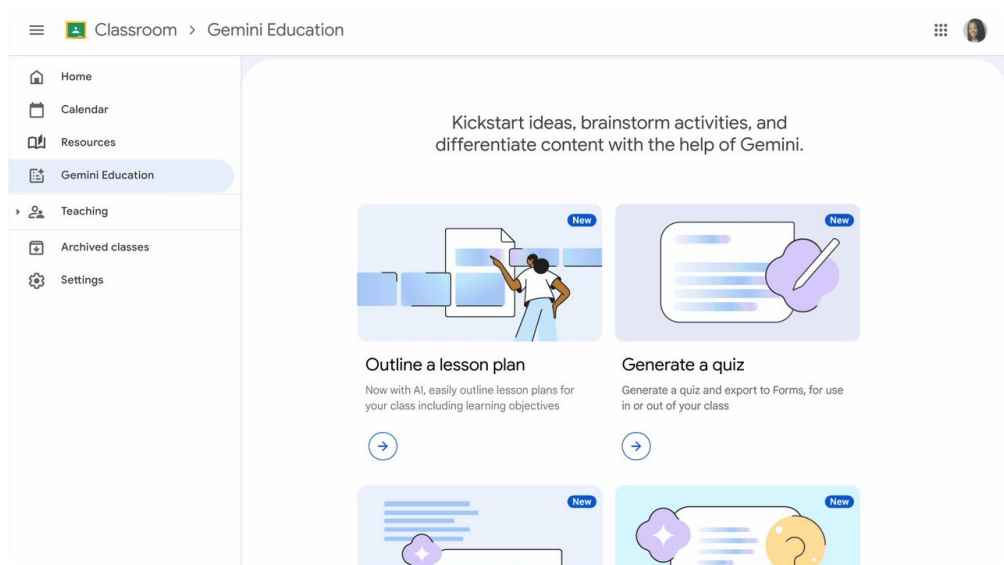
產生測驗

數秒內建立客製化測驗。Gemini 可以幫助您快速創建針對特定技能或主題的測驗。

- 在 Classroom 中使用 Gemini 生成測驗，例如本週九年級關於二項式因式分解的課程內容。
- 優化建議的學習目標，並列出問題。
- 挑選最適合您需求的年級題目、題目數量和題目類型。
- 點擊按鈕即可將測驗匯出到 Google 表單。

你知道嗎？

無論教育工作者使用哪種學習管理系統，Classroom 中的 Gemini 都可以為他們提供幫助。



建立現有文件的版本

從頭開始建立評估或為缺席學生進行差異化教學都非常耗時。你可以請 Gemini 協助你建構現有的工作。



- 開啟 Gemini 應用程式，並上傳您想要的考試照片或文件。
- 請 Gemini 創建一份具有相同學習目標和題目數量的新試題。
- 審閱和修飾內容，就完成了！

☰

+

Gemini ▾

Acting as a biology professor, create an exam with the same learning objectives and number of questions.

Show drafts ▾ 🔊

◆ Enzyme Quiz

Instructions: Answer all questions.

Multiple Choice

1. What occurs during the digestion of protein?

- (A) Specific enzymes break down proteins into amino acids.
- (B) Specific hormones break down proteins into amino acids. ▾
- (C) Specific enzymes break down proteins into simple sugars.
- (D) Specific enzymes break down proteins into complex starches.

2. Which characteristic allows enzymes to function in a specific way?

Enter a prompt here

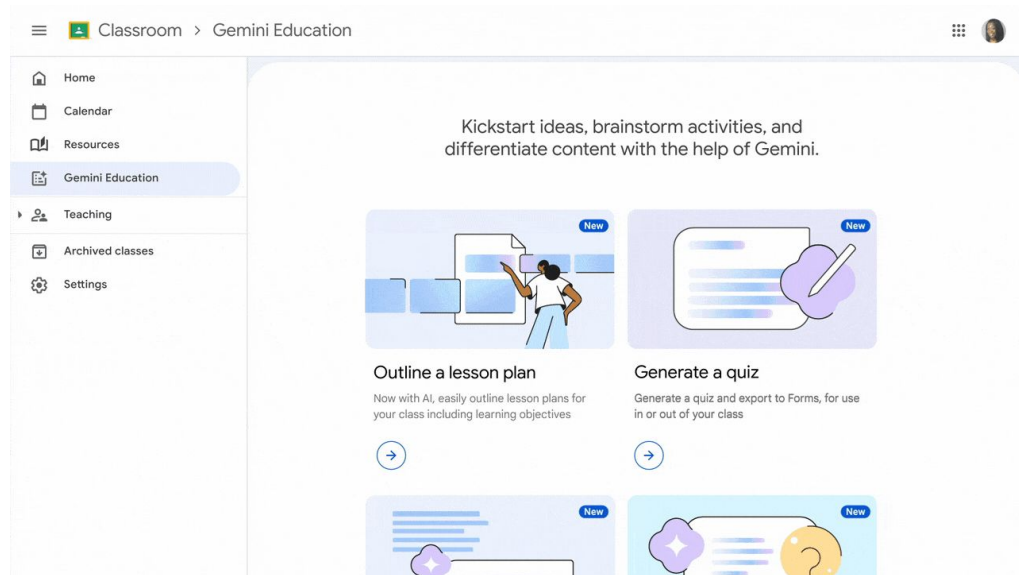
⋮



創建吸睛的課程開場

想出新穎的方法來吸引學生注意並不容易。透過 Gemini 快速為您的學生量身打造開場設計。

- 針對特定主題、年級或預期學習目標，在 Classroom 使用 Gemini 創建有趣的課程開場。
- 即使像八年級的古代美索不達米亞如何影響數學和天文學這樣具有挑戰性的主題，也能從一開始就吸引學生注意。
- 選擇能與您的學生產生共鳴的開場方式。例如透過探討神秘泥板活動激發他們的興趣，或讓他們在分組活動中討論古代觀星，亦或是透過時間旅行角色扮演激發他們的創造力。

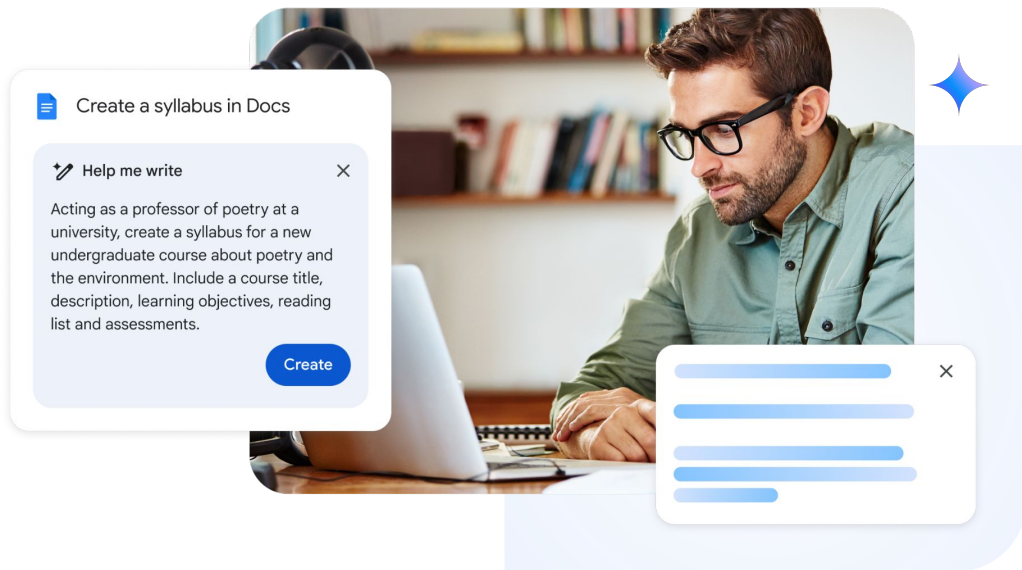


規劃課程大綱

從頭開始打造詳細的課程計畫。

使用 Google 文件中的 Gemini 建立格式化的範本，讓您專注於最重要的工作。

- 要求 Google 文件中的 Gemini 為您的新課程建立課程大綱
- 指定先修條件、學習目標和必讀讀物，您甚至可以參考現有的課程大綱作為範例
- 完成課程大綱後，Gemini 可以協助為您建立課表



撰寫電子報

製作電子報不應讓人感到畏懼。

讓 Gemini 幫助您開始寫作，將電子報快速送達信箱。

- 要求 Gmail 中的 Gemini 草擬一封秋季電子報以迎接新學年，同時在電子報中納入貴機構新學期和新季度的目標
- 讓 Gemini 提供一些與內容相關的名言佳句，為您的電子郵件增添特色
- 最後潤飾並寄出



New Message

Recipients

Subject

 help me draft a fall newsletter for my high school to ring in the ...

Hello everyone,

Fall is here and with it comes a new academic year. We are excited to see all of our students back in the classrooms and ready to learn.

This year, we are launching a new academic excellence initiative. This initiative is designed to help all of our students reach their full potential. We will be providing additional support for students who need it, and we will be offering new opportunities for students to challenge themselves academically.

We believe that all of our students can achieve great things, and we are committed to providing them with the resources they need to succeed.

As we embark on this new academic year, I would like to share an inspiring quote about learning:

"The only person who is educated is the one who has learned how to learn...and continues to learn throughout his lifetime." - Isaac Asimov

 Recreate

 Refine

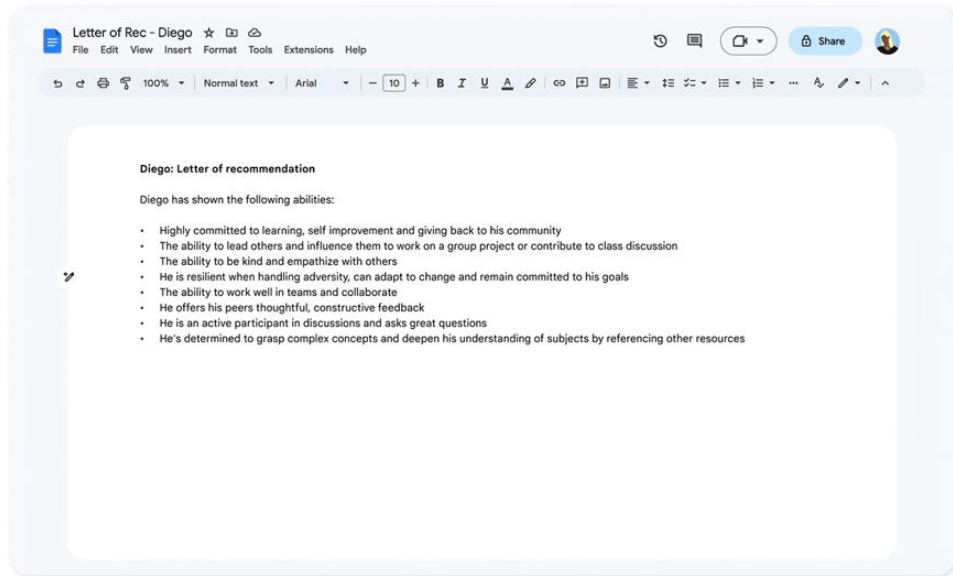


Insert

撰寫推薦函

充分運用現有內容。
讓 Google 文件中的 Gemini 根據您之前的筆記
產生新文章。

- 要求 Gemini 參考您 Google 文件中的筆記，為學生撰寫推薦函草稿
- 修改草稿，最後潤飾並寄出



快速掌握重點

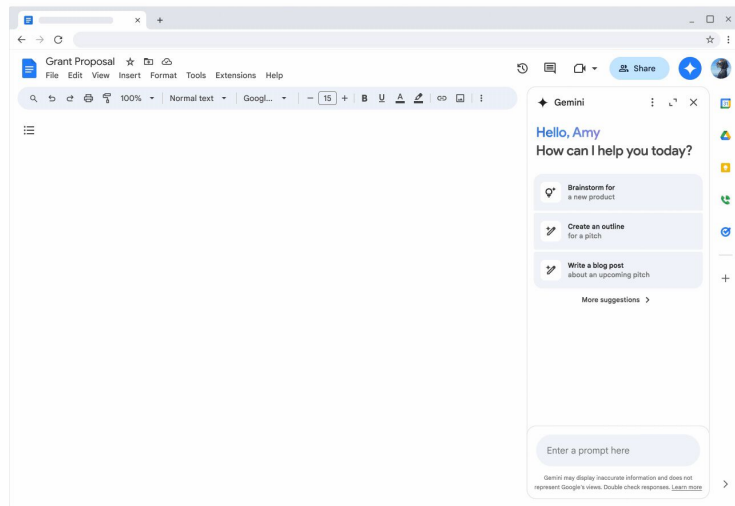


簡化研究流程



隆重介紹您全新又迅速的研究助理。
Gemini 能快速蒐集、彙總並整理大量的資訊。

- 請 Gemini 在 Docs 中協助您撰寫一份補助申請提案。如果您已經進行了一些研究，請附加您的筆記文件以獲得更符合您需求的提案。
- Gemini 可以將您的研究成果格式化為一份提案草稿，您可以將其匯出到您的文件中，幫助您更輕鬆地開始撰寫。

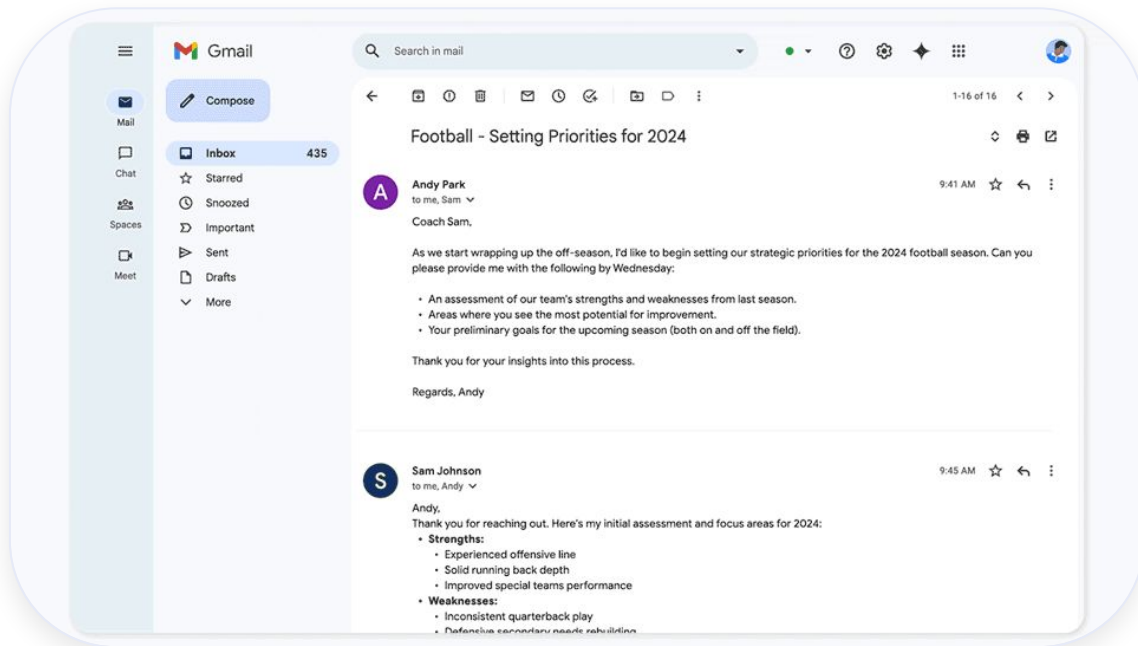


產生電子郵件摘要

一鍵瞭解最新狀況。

Gmail 中的 Gemini 協助您直接切入任何對話的核心。

- 例如，教育領袖要求 Gemini 為一封電子郵件會話串提供摘要，總結今年的足球計畫重點
- 要求 Gemini 根據所有對話內容草擬一封包含後續步驟的回覆
- 修改格式，要求 Gemini 提供項目符號清單，列出後續步驟，並標記相關人員

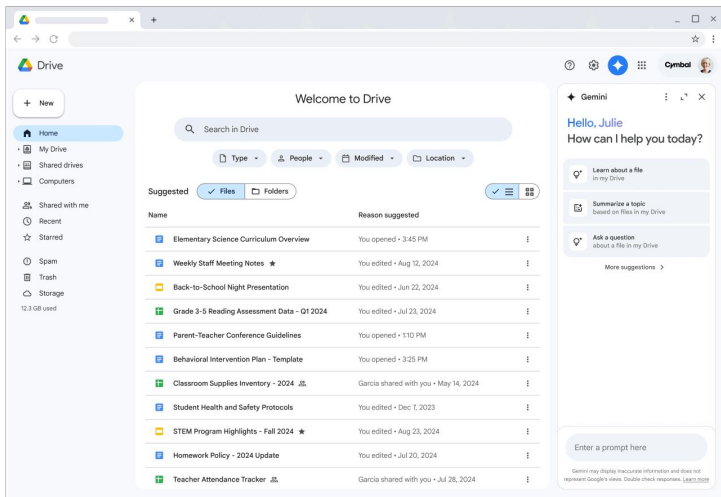


詢問有關您的雲端硬碟檔案的問題



您現在可以輕鬆掌握整個雲端硬碟的資訊。快速分析文件，深入了解與您最相關的細節。

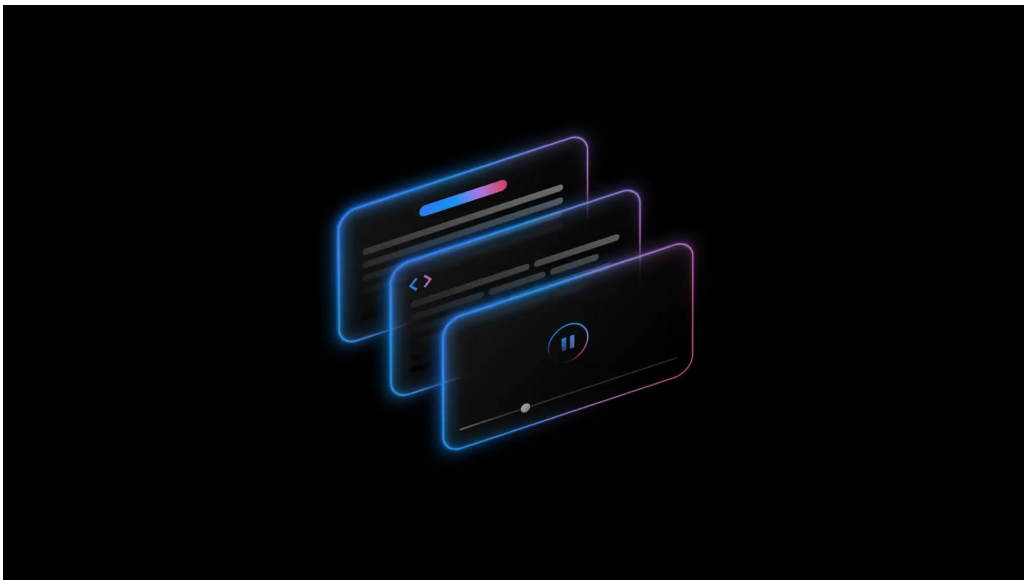
- 舉例來說，可請求 Gemini 幫助您了解休假期間錯過的會議內容。
- 使用「@」並輸入檔案名稱，即可針對雲端硬碟中的特定檔案提出問題。
- Gemini 甚至會根據文件內容提供建議問題，幫助您更快速深入探索。



分析文件

從雲端硬碟或電腦上傳檔案到 Gemini*，獲得更個人化且相關的回應。

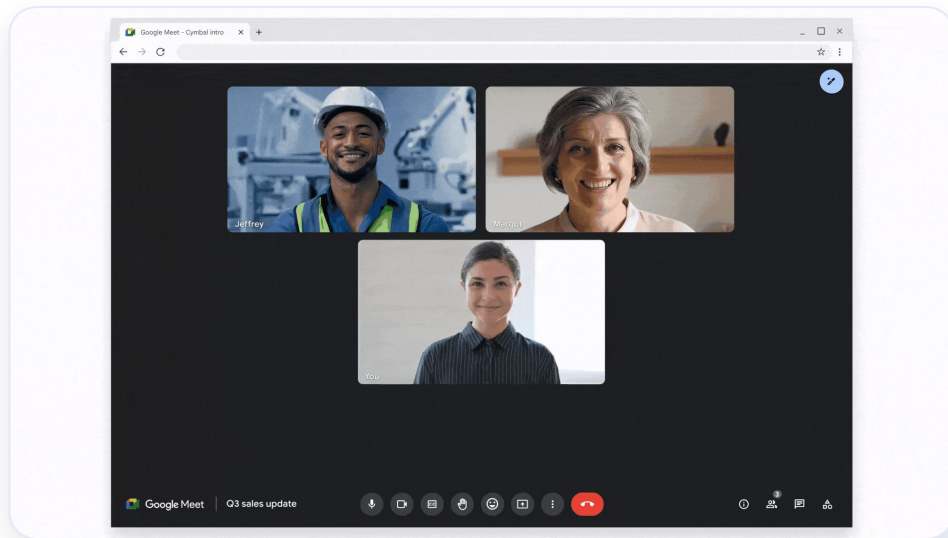
- 上傳您的研究資料和論文草稿，請 Gemini 協助您準備論文答辯。透過深入解析，獲得全新觀點，幫助您強化答辯內容。
- 上傳電子版教科書，並請 Gemini 根據特定章節製作練習試題。
- 尋找最符合您的課程案例研究。請 Gemini 分析另一組新的案例研究，提取關鍵見解和結論。



讓 Gemini 為您做筆記

讓 Google Meet 中的 Gemini 自動為您做筆記，讓您專心參與會議討論，不錯過任何重點。

- 要求 Gemini 為您記錄筆記，擷取會議重點
- 如果您遲到了，可以要求 Gemini 提供目前為止的會議摘要，輕鬆趕上進度，不打斷會議流程



獲得公式和數據分析的協助

需要重新建立學習公式或解讀數據嗎？讓 Gemini 幫助您完成工作。

- 例如，您可以請 Gemini 開發一個公式，以幫助您計算學生的平均成績。
- Gemini 可以自動總結您 Sheet 中的內容，並可以透過創建表格來幫助您視覺化數據，以追蹤預算或專案更新等。

The screenshot shows a Google Sheets interface with a table titled "Performance analysis". The table has columns for Student ID, District, School, Teacher, Class, and Grade. The Gemini AI assistant is overlaid on the right side of the screen, displaying a greeting "Hello, Juan" and asking "How can I help you today?". Below the greeting, there are three suggestions: "Summary of this content", "Create a table to track my budget", and "Create a table to track team updates". At the bottom of the Gemini overlay, there is a text input field labeled "Enter a prompt here" and a disclaimer: "Gemini may display inaccurate information and does not represent Google's views. Double check responses. [Learn more](#)".

	A	B	C	D	E	F
	Student ID	District	School	Teacher	Class	Grade
2	1001	North	Lincoln High	Ms. Hernandez	Biology	85
3	1002	North	Lincoln High	Ms. Hernandez	Biology	90
4	1003	North	Lincoln High	Ms. Hernandez	Biology	89
5	1004	North	Lincoln High	Ms. Hernandez	Biology	92
6	1005	North	Lincoln High	Ms. Hernandez	Biology	88
7	1006	North	Lincoln High	Mr. Johnson	Physics	91
8	1007	North	Lincoln High	Mr. Johnson	Physics	87
9	1008	North	Lincoln High	Ms. Chen	Chemistry	84
10	1009	North	Lincoln High	Ms. Chen	Chemistry	86
11	1010	North	Lincoln High	Mr. Johnson	Physics	90
12	1011	East	Roosevelt High	Mr. Thompson	Chemistry	78
13	1012	East	Roosevelt High	Mr. Thompson	Chemistry	85
14	1013	East	Roosevelt High	Ms. White	English	88
15	1014	East	Roosevelt High	Ms. White	English	82
16	1015	East	Roosevelt High	Ms. Patel	Math	79
17	1016	East	Roosevelt High	Ms. Patel	Math	84
18	1017	East	Roosevelt High	Mr. Thompson	Chemistry	86
19	1018	East	Roosevelt High	Ms. White	English	81
20	1019	East	Roosevelt High	Ms. Patel	Math	80

利用個人化內容 激發無限可能



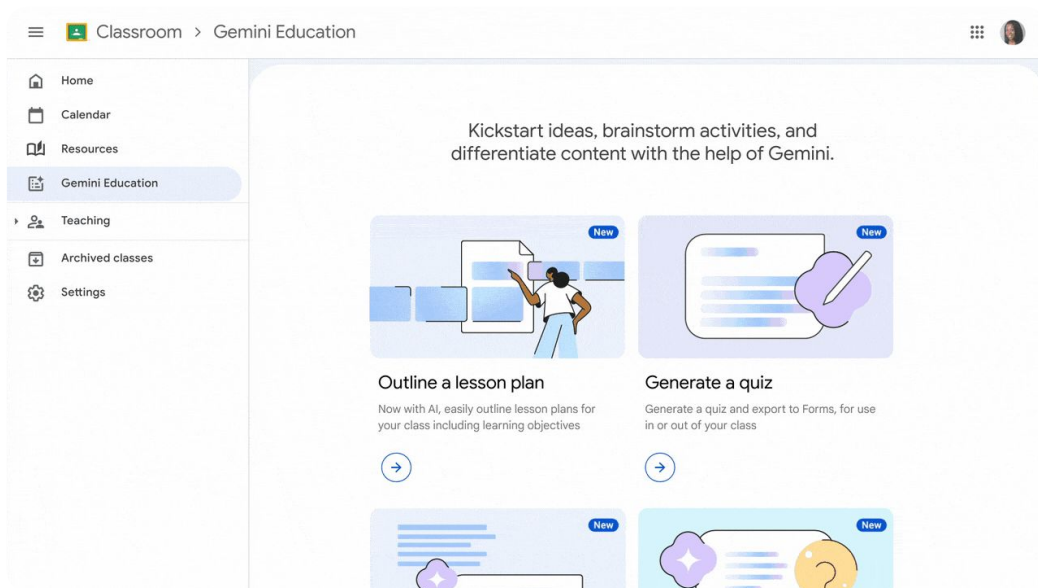


調整課程內容難易度



輕鬆為各年級調整課程內容。讓 Gemini 幫助您使內容更容易理解或更具挑戰性，以滿足不同學習者的需求。

- 為學習困難的學生調整複雜內容，或提升教學內容複雜度，更深入的思考和分析。
- 例如，為七年級自然課的「滑翔動物」創建調整版、標準版和進階版內容。
- 確保所有版本包含關鍵字和詞彙，來維護關鍵的科學概念。



與歷史人物對談

使用 Gemini 與歷史人物進行即時對話，重新構思課堂活動，提升學生參與感。



- 要求 Gemini 模擬歷史人物的語氣提供回覆，例如在物理課上扮演愛因斯坦
- 要求 Gemini 解釋地心引力的原理
- Gemini 的回覆將模仿愛因斯坦的語氣，並表現他的思維方式和原則，讓學生對新概念有更加個人化的觀點



想分享您的對話，激發同事的靈感嗎？請選擇「分享及匯出」，將 Gemini 的回覆分享到 Google 文件或 Gmail 草稿中。



Can you explain how gravity works, in the voice of Albert Einstein?

Show drafts ▾ 🔊



Ach, gravity. A most curious phenomenon, this bending of space itself. Imagine, if you will, a giant bowling ball sitting on a trampoline. The ball creates a dent, a distortion in the fabric of the trampoline. That, my friend, is a simplified analogy for what gravity does to spacetime.

The more massive an object, the greater the dent it creates in spacetime. This curvature is what we perceive as gravity. Earth, with its considerable mass, curves spacetime around it, causing objects to “fall” towards it. They aren't really falling; they are simply following the natural path along this curved surface.

Now, this theory of General Relativity, it goes beyond good old Isaac's notion of an attractive force. Gravity isn't a spooky action at a distance; it's the geometry of spacetime itself telling objects how to move. The presence of mass and energy warps spacetime, and that warped spacetime dictates the motion of those objects.

課程教材差異化

個人化學習體驗。請 Gemini 創建各種難易度作業、教材或各種級別活動，以滿足不同的學習需求。

- 請 Docs 中的 Gemini 創建七年級數學課程與世界地球日相關的各層級代數活動，提供不同挑戰和複雜程度的選擇。
- 請 Gemini 調整計算碳足跡的代數問題，滿足學習困難與進階學生的需求。
- 請 Gemini 產生各種以世界地球日為主題的代數問題，讓學生可以根據自己的興趣和能力進行選擇。

Algebra exercises for Earth Day

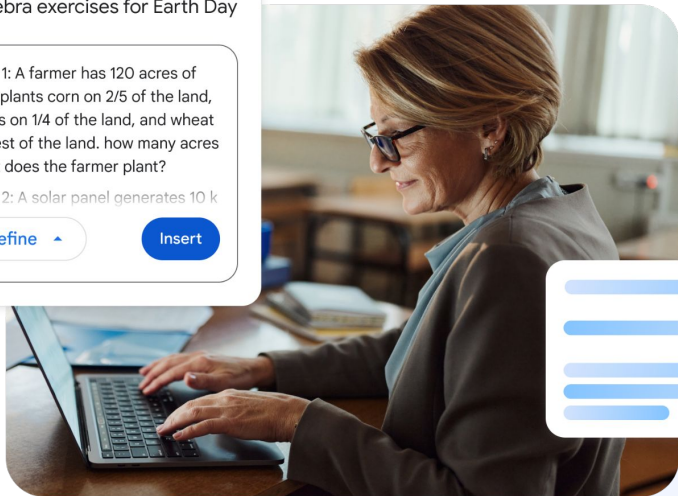
Exercise 1: A farmer has 120 acres of land. He plants corn on $\frac{2}{5}$ of the land, soybeans on $\frac{1}{4}$ of the land, and wheat on the rest of the land. how many acres of wheat does the farmer plant?

Exercise 2: A solar panel generates 10 k

 Refine 

Insert

 Help me write



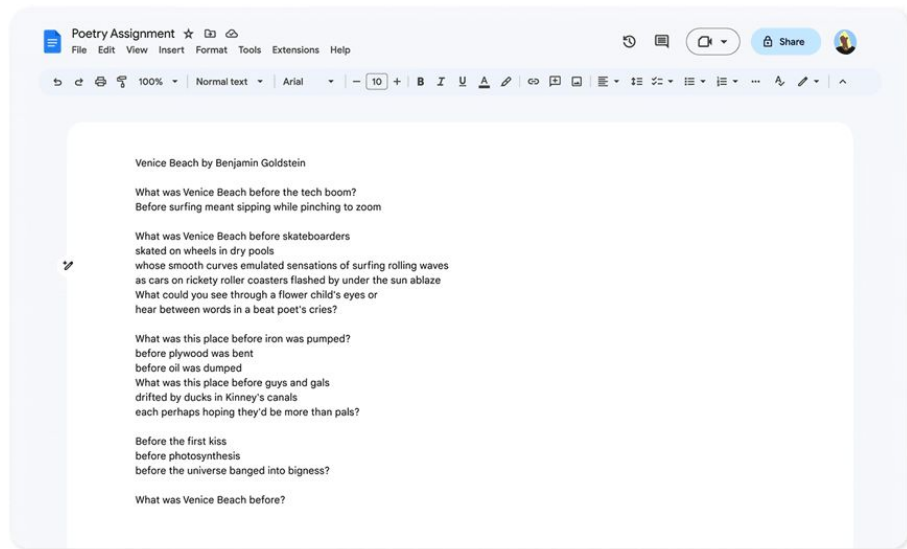
給予每位學生量身打造的意見回饋

Gemini 可以產生個人化回饋的草稿，教師們可以輕鬆編輯補充，確保支援每一位學生。

- 在 Google 文件中開啟學生已完成的作業，並要求 Gemini 針對學生作業提供量身打造的意見回饋
- 在意見回饋中闡明作業目標、課程等級，搭配鼓勵的語氣
- 加入您的意見，決定成績，並迅速發還給學生

讓教育工作者隨時掌握情況

儘管 Gemini 可以協助建立草稿，但教育工作者仍應隨時掌握情況，尤其是在 AI 產生的意見回饋方面。



讓學生自信學習

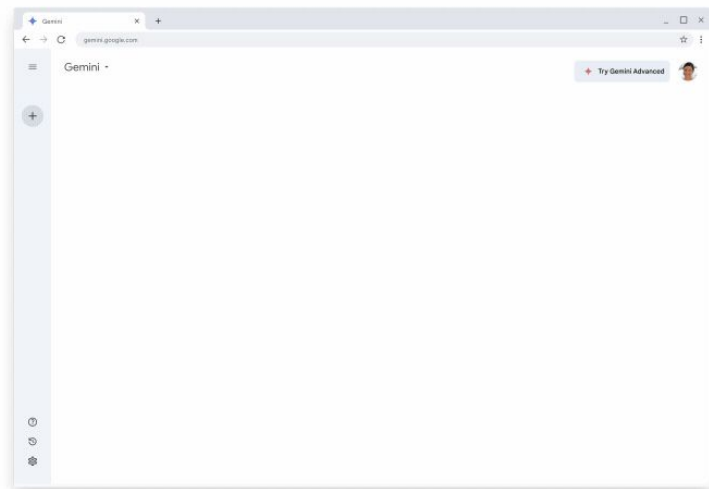


促進研究與理解能力

學生可以要求 Gemini 分析文本、識別資料來源、總結複雜概念，從而讓學生迅速開啟研究進程，更專注於分析。



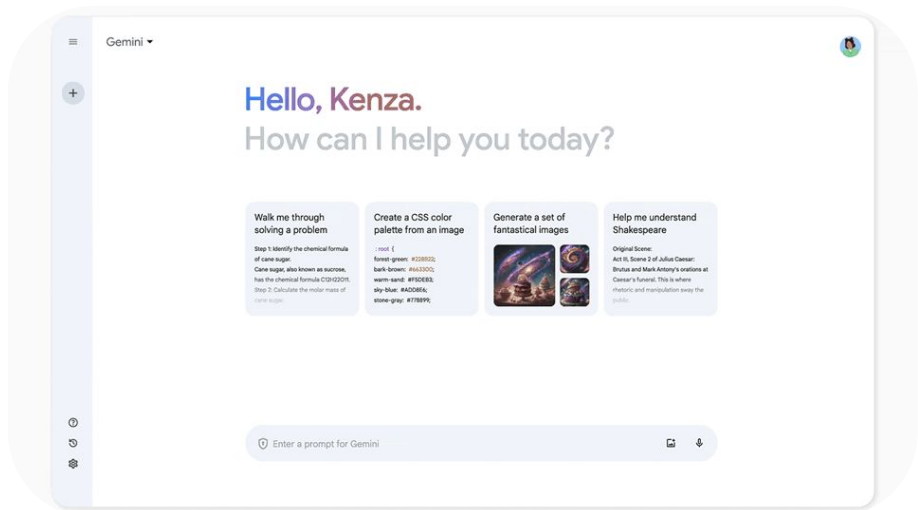
- 要求 Gemini 從學術文章和歷史文獻中篩選新見解，獲得全新觀點
- 在幾分鐘內總結數小時的研究，讓您有更多時間加深理解
- 在提示詞中使用 @OpenStax 擴充功能，獲得萊斯大學 OpenStax 教科書的可靠回覆*
- 在提示詞中使用 @Data-Commons 擴充功能，透過可靠數據製成的統計圖表來學習，讓使用者對氣候變遷、就業、經濟、健康等主題產生新見解(即將推出)



利用引導式輔助功能 深化知識

透過即時協助，自信學習複雜概念。
Gemini 能夠為學生解答不好意思在課堂上提出的問題。

- 開啟 Gemini 並要求它解釋複雜的概念，例如熵。
- 深入解釋該概念，並附上引文和實例，使不熟悉物理學的人能理解。
- 檢視 Gemini 的輸出，並針對仍有疑問的概念提出後續問題。



你知道嗎？

當您登入 Google Workspace for Education 帳戶並提出事實性問題時，Gemini 會自動執行 Google 搜尋以核實回答內容。



製作練習題

更深入掌控困難題型。學生可以根據自己遇到的問題，製作練習題、學習指南及個人化測驗等。



- 課後測試您對新概念的理解。將先前的試題提供給 Gemini，並請它製作一份同等難度的練習試卷。
- 完成試卷後，將答案分享給 Gemini，請它給予回饋意見。
- 了解您需要更多時間學習的部分，提升理解力以通過考試。
- 透過引導式測驗來準備考試，逐步完成一系列問題，並在過程中獲得回饋。

Gemini

Quiz me on the periodic table of elements

◆ Okay, let's get started!

Question 1: What is the name and symbol of the elements with the atomic number 6?

Is it Calcium?

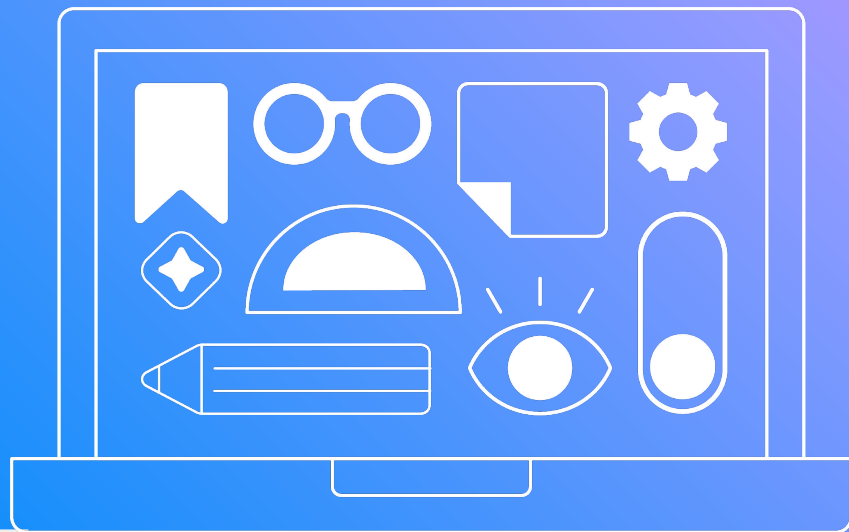
◆ You're close! The element with atomic number 6 is carbon (C). Carbon is a nonmetal that is essential for life. It is the building block of all organic molecules, and it is also used in many industrial applications.

Question 2: What is the group and period of the element with the symbol Na?

Group 1 and period 3!

◆ You are absolutely correct! Sodium (Na) is indeed in Group 1 (the alkali metals) and Period 3 of the periodic table.

高效規劃專案



建立溝通計畫

更快地將訊息傳達給您的社群。
透過 Google 文件中的 Gemini, 您可以快速開始大型專案。

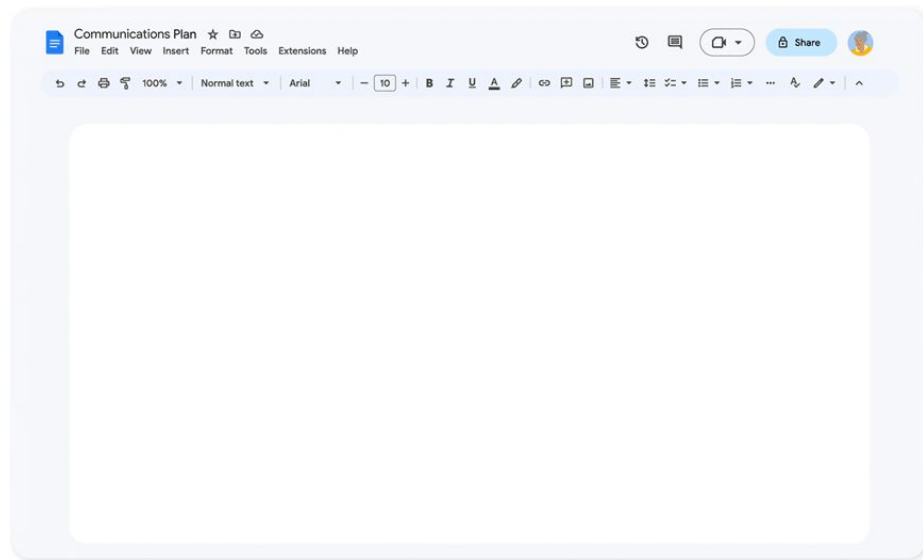


- 例如, 一位大學校長使用 Google 文件中的 Gemini 為即將發布的領導層人事變動公告制定溝通計畫
- 指定時間、利害關係人和關鍵交付項目, 讓交接過程更順利



簡化核准流程

透過 Google 文件中的[內容核准功能](#), Education Plus 使用者可以簡化整個機構的核准流程。

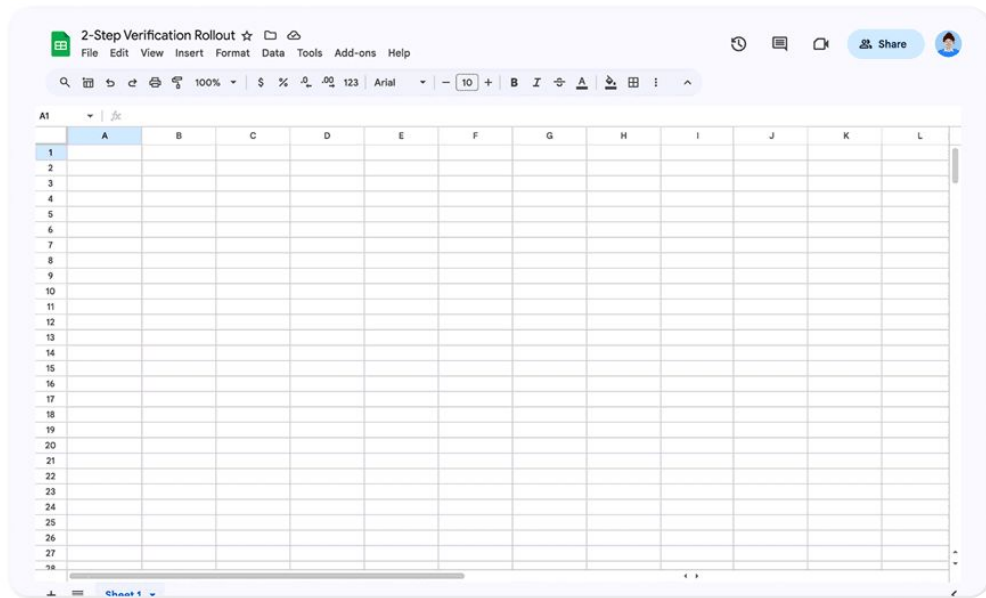


草擬時程表

輕鬆推動 IT 專案。

使用節省時間的範本，保持進度及持續進展。

- 例如，要求 Google 試算表中的 Gemini 建立一份時程表，簡述實施新的兩步驟驗證政策之前需要的所有階段
- 決定您的依附元件，指定截止日期，並視需要進行調整



制定專案計畫

像專業人士一樣快速規劃專案。

Google 試算表中的 Gemini 可以幫助您更快地組織工作，並標示關鍵里程碑，以協助您在期限內完工。



- 例如，要求 Gemini 建立一個專案計畫，來管理校內新體育館的建設
- 將校園關閉時間納入考量，如假日、週末和假期，指定體育館的完工日期

專案管理

Gymnasium construction plan Internal

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

Search Menus

Data Confidentiality label was applied to this file and set to Internal automatically

Task	Status	Priority	Due Date	Assignee	Start
Secure funding	Complete	High	2023-03-15	John Smith	☒
Design the gymnasium	In progress	High	2023-03-18	John Smith	☒
Plan user research	Complete	High	2023-03-29	Jane Doe	☒
Conduct user research	In progress	High	2023-04-05	Jane Doe	☐
Develop the gymnasium	To do	High	2023-04-05	Richard Roe	☐
Test the gymnasium	To do	High	2023-04-12	Richard Roe	☐
Build the gymnasium	To do	High	2023-04-19	Richard Roe	☐
Move in furniture and equipment	To do	High	2023-04-26	Richard Roe	☐
Open the gymnasium	To do	High	2023-05-03	Richard Roe	☐

Preview Insert × | | |

Help me organize

Create a custom template

Acting as a campus project manager of a university, create a project plan to manage the construction of a new gymnasium

Create

Continue refining by editing your original request and by selecting "Create template" again. Help me organize creates templates with sample data and won't always get it right. Soon, Help me organize will be able to accurately edit and analyze content in your spreadsheet. Learn more

Approved by university administration

First draft of designs complete, plan is to test key workflows in the user research and then iterate on the designs based on the feedback.

Research plan complete, participant recruitment in progress.

User interviews kicking off next week.

8 engineers ready and dedicated to developing the gymnasium once designs are finalized.

After build, the gymnasium will be tested vigorously.

200 construction workers ready and dedicated to building the gymnasium once permits are approved.

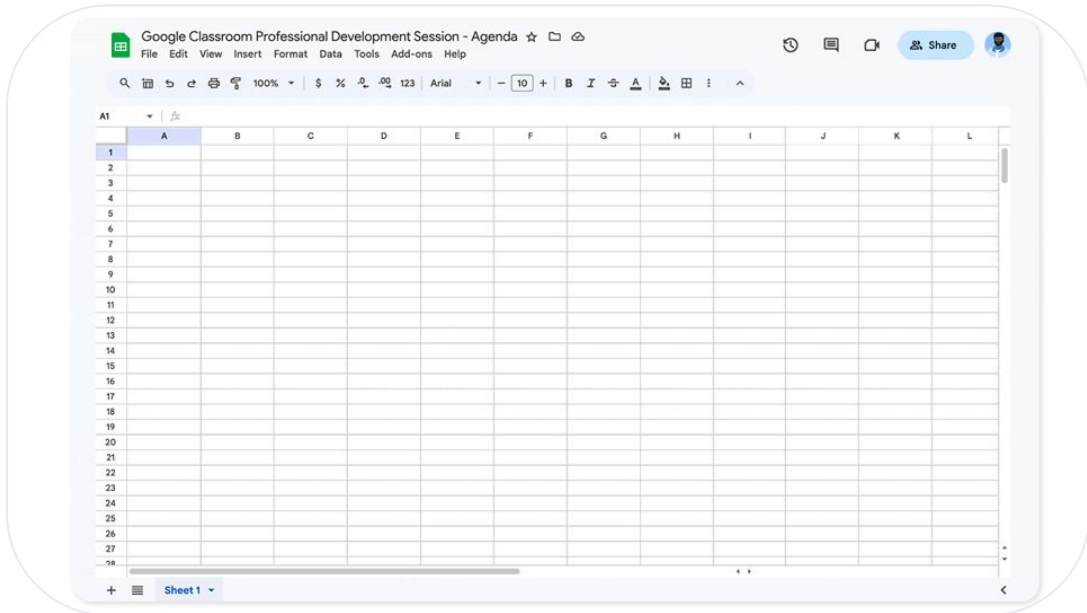
After build, the gymnasium will be furnished and equipped with state-of-the-art equipment.

Grand opening celebration planned for the day the gymnasium opens to students and faculty.

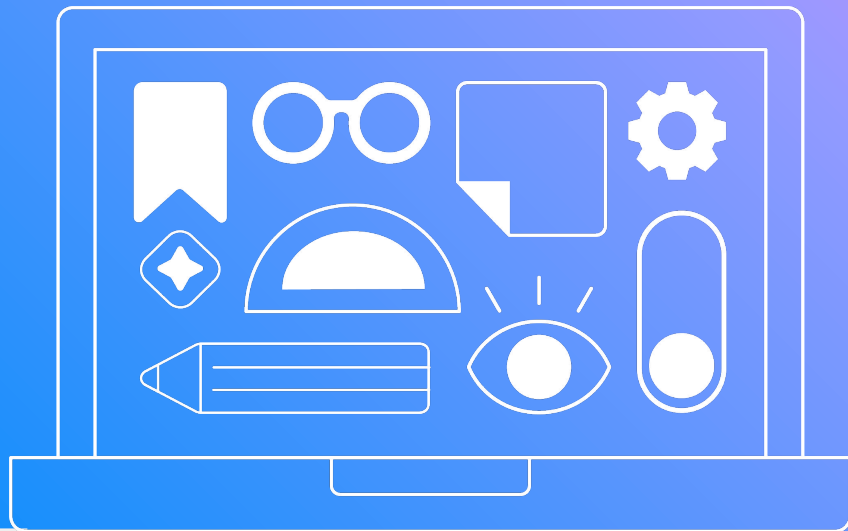
產生會議議程

建立議程，維持會議秩序，並讓會議按時進行。

- 例如，舉辦關於 Google Classroom 中練習題功能的專業發展會議之前，可以尋求協助，就討論內容制定一份議程
- 要求 Gemini 在議程中包含會議主題、敘述和主持人
- 提前將會議議程寄給與會者，激發大家對會議的期待



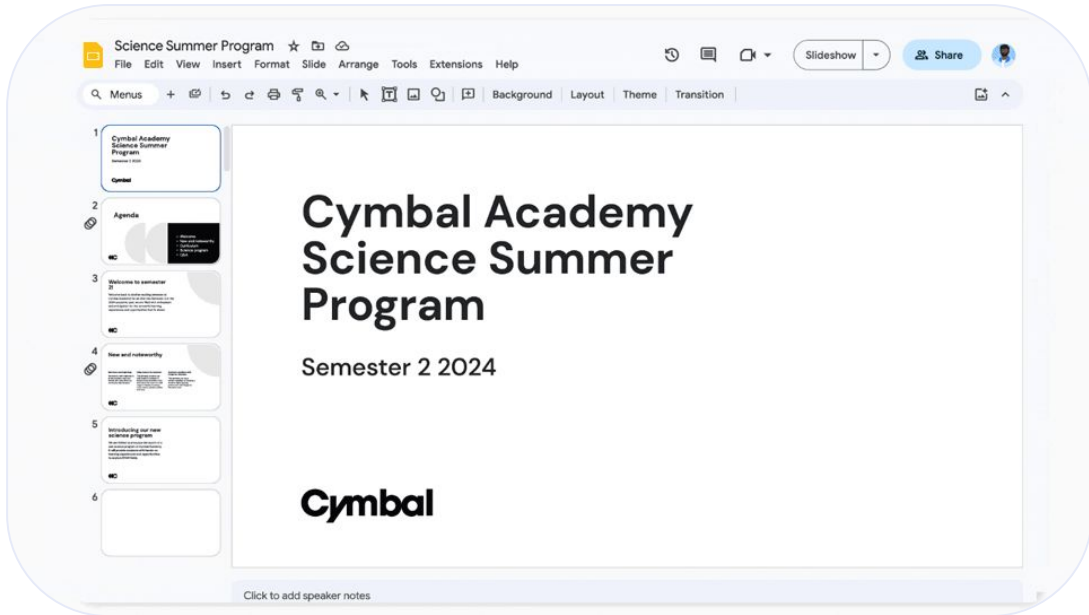
將點子化為 圖片



製作獨特圖片

為您的簡報注入活力。
利用 Google 簡報中的 Gemini 自訂視覺效果。

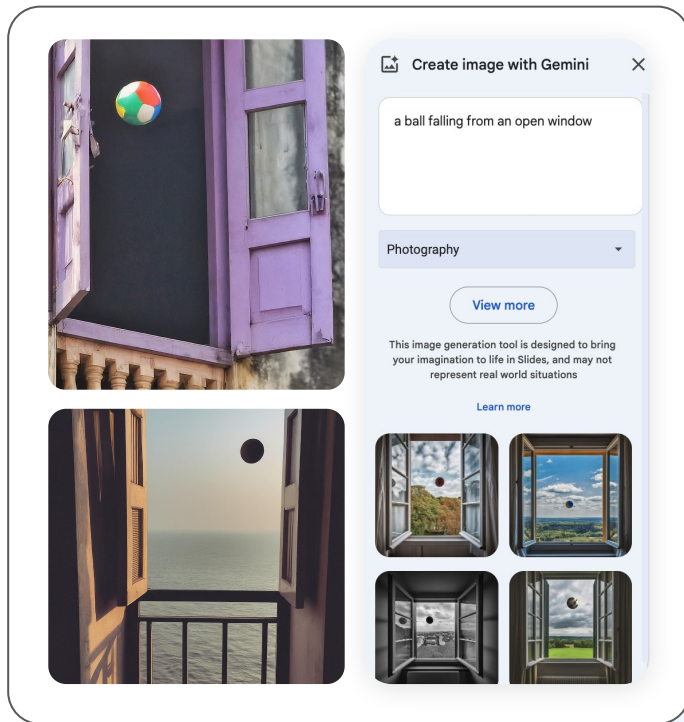
- 要求 Google 簡報中的 Gemini 為您新開設的暑期自然課程產生一張圖片
- 指定圖片使用您學校的代表色，並突顯物理、化學和生物的元素
- 如有需求，可調整圖片使其更有趣或更易閱讀



將概念視覺化

使用 Google 簡報中的 Gemini 添加 AI 產生的視覺效果，讓複雜的概念更易理解。

- 要求 Gemini 製作動態圖片，例如從窗戶掉落的球，以說明牛頓運動定律中的慣性和動量概念
- 即時為遇到困難的學生提供協助。在幾秒鐘內產生視覺效果，來補充說明課堂範例



Gemini 102: 任何主題的 AI 專家-Gems

個人化 Gemini-「Gems」， 任何主題的 AI 專家



打造您的專家團隊

節省重複性工作的時間。創建不同的 Gems 來優化您的工作效率，遊戲化教學或翻譯等各種任務，皆能幫助您完成。



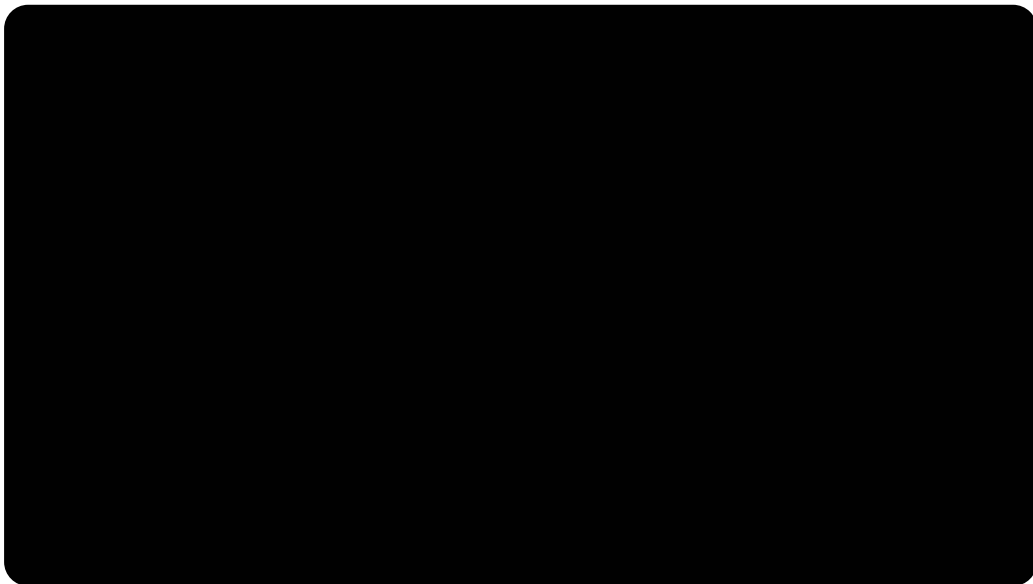
簡化提示流程

Gems 會記住您所提供的上下文及提示指令，甚至可以為您重新撰寫提示。



客製化您的體驗

Gems 會記住您的特定指令，個性化您的語調，並採用您偏好的風格。

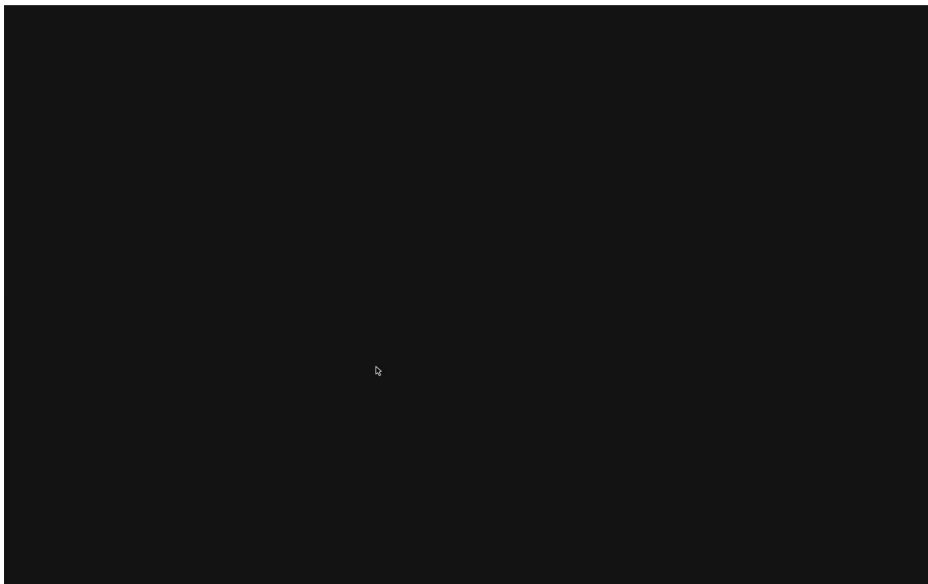


Gems are available with Gemini Advanced

運用 Learning coach 加強理解力

[LearnLM](#) 中的 Learning coach, 提供以教育研究為基礎的回應, 幫助打造更積極、客製化且生動有趣的學習體驗。

- 利用 Gemini 將複雜概念拆解為易於理解的部分, 並舉例說明, 獲得全新的講解視角。
- 根據學生的學習能力製作練習題, 來測試其理解程度。
- 隨著時間推移, Learning coach 會模擬您的教學風格, 提供符合您需求的解釋或例子。

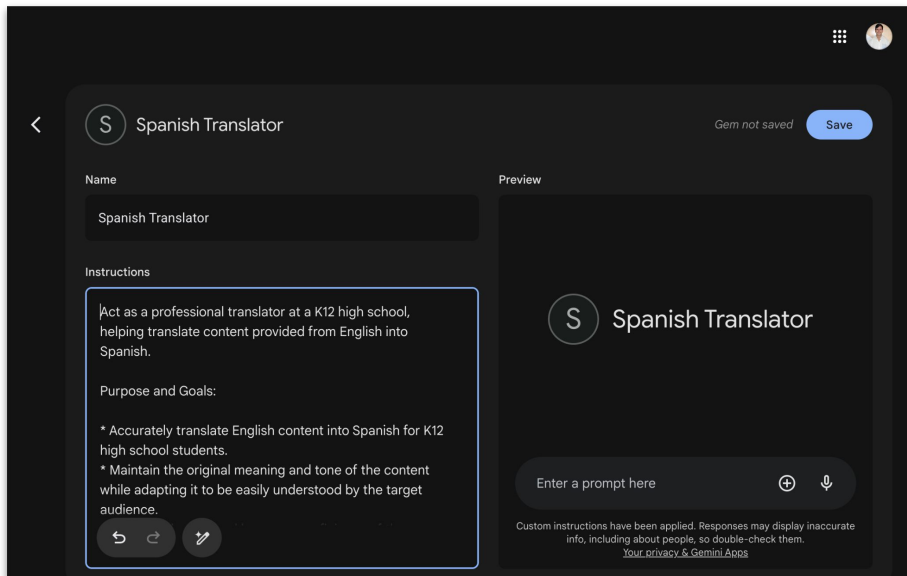


翻譯內容

建立您的 Translator Gem，描述您希望它執行的任務以及回應的方式。它將記住您的指令、上下文和目標，讓您在整個學年中輕鬆使用。



- 請 Gem 翻譯電子郵件和課程大綱，以便與說不同語言的家長分享。
- 為不會說當地語言的新生翻譯家庭作業。
- 用外語聊天常常記不住生活用語？請 Gem 告訴您如何說「no worries.」。
- 每當您需要語言協助時，隨時都能回到您的 Gem 繼續詢問。

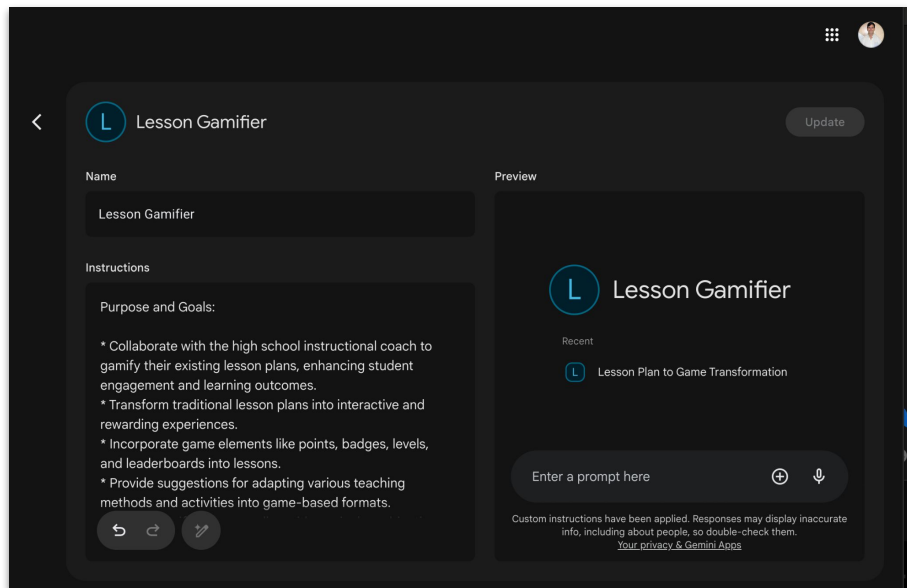


課程遊戲化

利用 Gem 協助設計遊戲化課程以提高學生參與度，並能在整學年中反覆使用。



- 分享現有的課程和問題以進行課堂討論，並請 Gem 設計適合五人一組的10分鐘課程遊戲。
- 舉例來說，在社會課中，請 Gem 設計近期熱門議題的相關遊戲，例如奧運會。
- 審核並調整 Gemini 所提供的遊戲構想，就可開始玩囉。



其他資源





進一步瞭解



Getting started with Gemini for Google Workspace

- [!\[\]\(54a235b4d46fa56302b91642f32b1787_img.jpg\) Gemini for Google Workspace course](#)
- [!\[\]\(59dbe1ab9f1147ac8a478b83d00a7e78_img.jpg\) Gemini for Google Workspace demo videos](#)
- [!\[\]\(92b445342cccb8d0199e78e46dea3a75_img.jpg\) Generative AI for Educators course](#)
- [!\[\]\(fca4a383be9f65236210577a05acebc0_img.jpg\) Gemini Help Center](#)
- [!\[\]\(ce62a6ee6411749611ada617a27a7b2f_img.jpg\) Admin Gemini Help Center](#)

AI in education

- [!\[\]\(64e1c1f6c6278e8c458924cfcc62739d_img.jpg\) Gemini for Google Workspace webpage](#)
- [!\[\]\(70a953050820bae4b8cb736d4800a94f_img.jpg\) Google for Education AI webpage](#)
- [!\[\]\(0512cf3e364c9587c24db54848708abf_img.jpg\) TeachAI guidance for schools toolkit](#)
- [!\[\]\(dc474c6be1fb50e8e0aba0ab3b96df23_img.jpg\) How Google protects your data in the era of generative AI](#)

管理員設定



IT 管理員可以輕鬆設定 Gemini for Google Workspace



1

購買 Gemini Education 作為
現有 Google Workspace for
Education 版本的擴充功能

2

[指派](#) Gemini 授權

3

在管理控制台中[確認](#) Gemini
已啟用

4

授權指派完成後，使用者即可開
始使用 Gemini for Google
Workspace

想要免費使用 Gemini, 管理員須於管理控制台中確認 Gemini 已啟用



1

在管理控制台中確認啟用 Gemini, 並選擇「為所有人啟用」。

2

在 gemini.google.com 與 Gemini 安全地對話。